

<<山东省优秀计量学术论文选编>>

图书基本信息

书名：<<山东省优秀计量学术论文选编>>

13位ISBN编号：9787504660602

10位ISBN编号：7504660604

出版时间：2012-4

出版时间：山东计量测试学会 中国科学技术出版社 (2012-04出版)

作者：山东计量测试学会 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<山东省优秀计量学术论文选编>>

### 内容概要

《山东省优秀计量学术论文选编(2011年度)》对计量性能要求、通用技术要求、检测用设备等进行了介绍。

其内容包括供热计量纵横谈、三相四线电能表误接线对计量的影响、温湿度表校准误差产生的原因分析及对策、测量管理体系核查标准和测量标准的应用浅析等。

## 书籍目录

供热计量纵横谈 三相四线电能表误接线对计量的影响 温湿度表校准误差产生的原因分析及对策 测量管理体系核查标准和测量标准的应用浅析 关于旋进旋涡流量计取压方式对检定结果影响的探讨 影响超声波流量计测量准确度的因素探讨 弧焊电源检测装置校准方法的探讨 关于JJG 843—2007《泄漏电流测试仪》的探讨 《医用中心供氧与吸引系统检测规范》的编制 防窃电智能电能表的可靠性分析与实现 利用无线AP实现计量技术机构仓储管理 县级法定计量技术机构发展中存在的问题以及解决途径 浅谈新形势下对技术机构发展的认识 浅谈计量管理在建筑工程施工中的应用 浅析水表产生误差的原因及控制误差的对策 企业生产经营中计量管理的重要性 浅谈进口计量设备的安装管理 SKJ—1矿井液压支柱测试系统的研制及应用 检测 / 校准实验室如何保证质量监督的有效性 检测套管螺纹紧密距专用量具的设计与应用 加强实验室计量器具管理确保检测数据准确 注水系统水量输差影响因素分析及控制措施 浅议热工计量对食品安全的作用 一种低成本智能电表的设计与实现 测量设备验证实施应注意的问题 浅谈能源计量信息管理系统 推行能效标识制度 服务节能减排事业 论计量在医疗卫生、食品安全和环境保护方面的应用 振动仪表自动检定系统 计量在食品检测及医疗检验中的重要性 影响人工取样测定原油含水率的因素分析 CPU卡电能表特点及应用 数字多用表直流电压测量结果的不确定度评定 关于对油田基层计量仪器管理方面新的认识 加强能源计量管理的必要性——稳抓能源计量管理、推进节能减排工程 创新发展方式，提升服务质量——探讨改革大潮下计量所的生存 县级计量技术机构应紧紧围绕地方需求谋发展——荣成市计量所在不断满足地方需求中发展壮大 消毒灭菌能力验证与计量检测 / 校准工作浅析 浅谈几种提高智能电表可靠性的保障措施 CNG加气站现状及原因分析 研究报告 大口径热能表检定不确定度评定 省级计量技术机构科技活动类别浅析 板坯计量秤的优化 浅谈在医疗机构中开展计量检定的重要性 浅谈计量在医疗卫生、食品安全、环境保护方面的应用 配装眼镜的检测 X射线测厚仪的应用故障处理 浅谈原油密度化验影响因数 新形势下的医学计量 台式水银血压计常见故障及排除方法 验配眼镜生产企业出厂检验的检测要点 期间核查在实验室管理体系中的应用 高效液相色谱法测定蜂蜜中的果糖、葡萄糖和蔗糖 低产液油井计量装置的设计与改进 电力企业电能计量装置管理措施分析 正确使用绝缘电阻表 检测系统运行状态集中远程监测方式的探讨 计量管理系统在孤东采油厂的应用 电能计量装置综合误差分析及措施 油田社区居民电能计量精细管理模式的探索与实践 能源计量在节能工作中存在的问题与措施 计量服务，要做到物有所值 小议温度计量现场校准 / 检测的现状 应用能源计量系统 提升能源管理水平 计量数据是企业节能减排的依据 山东省供暖计量热能表选型探讨 热能表检定装置升级改造的探讨 振动仪表示值误差测量结果的不确定度评定 采油厂流量仪表的选型与安装探讨 加强能源计量管理 提高企业经济效益 建设资源节约型社会 大力加强能源计量管理 储油罐分层液面检测系统的设计 燃油加油机校准结果的测量不确定度评定 数字温度指示调节仪（配K型热电偶）示值误差测量结果的不确定度评定 桩西注水计量调控方式优化探讨 桩西采油厂注水计量仪表检定管理方法探讨 注水仪表误差原因分析及解决方法 关于原油计量交接中计量误差的分析 检定立式金属罐的一些技巧及应注意的问题 测量不确定度概述与评定 立式金属罐容量计算过程的VB语言实现 Excel表中如何实现“四舍六入，逢五奇进偶舍” 单标线吸量管容量偏差测量结果的不确定度评定 精轧轧制力测量新技术的开发 压力变送器示值误差测量结果的不确定度评定 F2等级砝码的折算质量测量及不确定度评定 抓好计量工作，促进企业生产经营管理 电平衡测试是企业节电的有效措施 典型热计量数据分析 浅论压缩天然气加气机的计量检定 浊度计检定和日常使用校准中的几点注意事项 计量检定规程也应有“有效期” 紫外可见分光光度计工作原理及部分故障的排除方法 关于加强计量检测体系建设 促进企业节能降耗有关问题的思考 二等标准铂铑10—铂热电偶热电势的测量结果的不确定度评定 工作用玻璃液体温度计测量结果的不确定度评定 如何做好新形势下的能源计量工作 水平仪水准管气泡长度与温度的关系 关于企业推行节能标准的调研与思考 应用计量信息化管理，提高节能降耗水平 电子汽车衡的安装 城市交通噪声污染的危害及预防整治措施 能源计量自动化概述 调节阀在制氧行业中的应用 一般压力表现场校准方法的思考 721型可见分光光度计波长误差调校 社会供热体系中能源计量工作的几个着力点 内径量表传动杠杆的调修

## 章节摘录

版权页：插图：1.2 规范编制的可行性分析 法律法规方面：政府和计量行政管理部门把关系到人身健康与生命安全的医疗卫生计量器具列入强检工作计量器具，根据《中华人民共和国计量法》第二章第九条的规定：“用于贸易结算、安全防护、医疗卫生、环境监测方面的列入强制检定目录的工作计量器具，实行强制检定。

未按照规定申请检定或检定不合格的，不得使用。

”1987年国务院专门颁布了《中华人民共和国强制检定的工作计量器具检定管理办法》，并且公布了强检目录。

《中华人民共和国计量法》第五章第二十六条规定：“属于强制检定范围的计量器具，未按照规定申请检定或者检定不合格继续使用的，责令停止使用，可以并处罚款。

”医用中心供氧和吸引系统涉及大量的氧气表、负压表、流量计等强检计量器具，对医用中心供氧与吸引系统进行检测不仅是使用者的自我需要，更是国家法律、法规的要求。

制定该项技术规范实行依法管理，提高医疗质量，促进医疗卫生事业健康发展，势在必行。

人员方面：本《规范》的起草单位是聊城市计量测试所和潍坊市计量测试所，其中聊城市计量测试所从2004年开展医用中心供氧与吸引系统检测工作，并于2009年通过省局计量认证，年检测量27批次；潍坊市计量测试所于1998年通过计量认证，年检测量35批次，其中包括350多块氧压表、3900多块真空表、8100多个吸人器和26300多个终端。

编写人员都是曾工作在医学检定岗位多年的高级工程师和工程师及一线检测人员，文化为本科和研究生学历。

他们具有丰富的实际操作经验和参与编写其他校准规范的经验，对制订标准的连贯性、高水平提供了有力保证。

技术能力方面：从检测能力来看医用中心吸引、供氧系统的主要检测项目包括吸引抽气流速、氧气流速、接地电阻、绝缘电阻、真空压力、氧气压力等，检测所使用的浮标式流量计、接地电阻表、绝缘电阻表、标准真空压力表、标准氧压表等检测设备是一些通用计量设备，我国已有长期的使用经验。

我们两所经过多年的计量检测工作，也已摸索掌握了该系统的计量性能和检测方法及检测用标准器具，其中医用中心供氧与吸引系统检测装置已由聊城市计量测试所申请了国家局和省局的科技立项，并成功申请了国家专利，目前设备已初具规模准备申报鉴定，这为该项目的开展提供了技术保障。

实践证明，该检测规范和检测项目在县（市）级以上计量部门推广是完全可行的，同时对于医疗卫生单位和生产企业作为质量监控平台也是非常必要的。

因此，无论从法律方面还是从人员和技术能力等方面，我们都做好了充足的准备，编制该规范是完全可行并能大范围推广使用的。

1.3 规范编制完成后所产生效益分析 自1994年发布实施医用中心供氧、吸引系统通用技术条件以来，山东省先后有8个地市的计量部门开展此项检测工作，年检测量200多个，每单位年收入在15万~40万元不等。

通过检测工作的开展，医用中心供氧与吸引系统的合格率由检测初期的不足50%，提高到现在的80%以上。

实践证明，该规范的推广对于促进医疗卫生事业的健康发展，加快质检事业发展，完善生产企业检验手段，将会创造更大的社会效益和经济效益。

<<山东省优秀计量学术论文选编>>

编辑推荐

《山东省优秀计量学术论文选编(2011年度)》由中国科学技术出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>